

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança da obra.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa com valor da obra.	UN	1
	2	COBERTURA		
	2.1	Coberturas Planas		
4	2.1.1	Levantamento e remoção de revestimento de cobertura existente, godo, telas isolamento e camadas de betão, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, de modo a poder aplicar novos materiais da mesma natureza.	m2	536,48
5	2.1.2	Isolamento e impermeabilização de laje de cobertura, conforme pormenor anexo com telas "IMPERALUM" ou equivalente, com 2 camadas de telas (Cruzadas) a dobra platibandas e uma camada de roofmate com 6cm de espessura, incluindo fornecimento e aplicação, formação de uma pendente drenante com 1%, e recobrimento a seixo rolado, lavado, de granulometria nominal de diâmetro compreendido entre os 16 mm e os 25 mm e como mínimo de 0.10m de espessura, tudo em conformidade com projeto.	m2	536,48
6	2.1.3	Fornecimento e aplicação de Rufos (capacete) em chapa de zinco do tipo VMZINC com cerca de 0,45m de desenvolvimento e com pestanas de fixação L=10, assentes nos remates das platibandas, conforme pormenor.	ml	730,5
7	2.1.4	Fornecimento e aplicação de chapa de zinco tipo VMZINC com 0.60 / 1.00m de desenvolvimento, de revestimento superior / interior de platibanda, incluindo pintura de cor a definir pela Fiscalização.	ml	827,5
	3	REVESTIMENTOS		
	3.1	Termoface Edifício		
8	3.1.1	Revestimento de paredes exteriores com isolamento térmico com 8cm de espessura de alta resistência do tipo TERMOFACE Vale da Gândara Refª Branco Algarve" - Flashing, incluindo todos os acessórios recomendados pelo fabricante para uma perfeita e correta aplicação do sistema (perfil de arranque, argamassa de colagem, isolamento Termoface.Neo, fixações mecânicas com cavilhas de aço (5 por placa, plaquetas cerâmicas e acabamento de juntas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	m2	3204,86
	3.2	Termo Face Ginásio		
9	3.2.1	Revestimento de paredes exteriores com isolamento térmico de alta resistência com 8cm de espessura do tipo TERMOFACE Vale da Gândara Refª Castanho Mondego, incluindo todos os acessórios recomendados pelo fabricante para uma perfeita e correta aplicação do sistema (perfil de arranque, argamassa de colagem, isolamento Termoface.Neo, fixações mecânicas com cavilhas de aço (5 por placa, plaquetas cerâmicas e acabamento de juntas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	m2	501,75
	3.3	Orlas Vãos		
10	3.3.1	Fornecimento e aplicação de chapa de alumínio anodizado com 0.08mm de espessura, em orlas de vãos existentes de cor a definir, em conformidade de modo a ficar em conformidade com projeto de pormenores bem como todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa execução.	ml	948,3
	3.4	Reparações Platibandas		
11	3.4.1	Decapagem com jacto abrasivo, escarificação, remoção e exposição de armaduras corroídas em plantibandas periféricas do edifício, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	m2	1019,98

12	3.4.2	Reparação de platibandas em zonas pontuais, incluindo tratamentos abaixo descritos, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução tudo de acordo com indicações de fabricante.1 - Aplicação de agente de aderência e protecção anticorrosiva de armaduras tipo \SIKA - MonoTop -910S. 2 - Aplicação de argamassa de reparação monoconponente em vazios tipo \SIKA - MonoTop 412S. 3 - Barramento de protecção com argamassa fina monocomponente tipo tipo \SIKA - MonoTop 620.	ml	261
13	3.4.3	Pintura de Platibandas exteriores com tinta base acrílica do tipo \SIKA - Sikagard 670W (Elasto Color)\ de cor a definir posteriormente, nas demãos necessárias de modo a obter um perfeito acabamento, assim como todos os trabalhos e materias necessários a sua boa aplicação.	m2	1019,98
	3.5	Claraboias		
14	3.5.1	Limpeza da superfície em claraboias com jato de areia, incluindo barramento com micromassa de impermeabilização tipo \SIKA TOP Seal-107 (armada), bem como todos os trabalhos necessários a sua aplicação e execução.	m2	420
15	3.5.2	Fornecimento e aplicação de pintura em duas demãos de membrana elástica tipo \SIKA GARD 550 W Elastic de cor a definir pela fiscalização, bem como todos os trabalhos necessários a sua aplicação e execução..	m2	420
16	3.5.3	Selagem elástica em todas as claraboias existentes, entre elementos da caixilharia com aplicação de mastique de poliuretano tipo \Sikaflex 11 FC, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua bjoa execução.	vg	1
	3.5.4	Águas Pluviais		
17	3.5.4.1	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido (queda), diâmetro DIN 110 mm, incluindo curvas e forquilhas, pintura a cor do revestimento do edifício, ligação aos ralos da cobertura bem e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua fixação (parafusos e anilhas).	ml	325
18	3.5.4.2	Fornecimento e aplicação ralo de pinha para cobertura não acessível Tipo \NOVINCO\ ou semelhante com 110mm em PVC, em recolha de águas da cobertura, conforme, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação.	UN	50
	4	CAIXILHARIA		
	4.1	Fornecimento e colocação de caixilharia de alumínio tipo \Navarra\ N18200, cor ACNAT-ACNAT ou equivalente, incluindo Vidro Duplo da \Guardian\, composto por vidro duplo tipo \Float Glass ExtraClear Guardian\ de 8mm de esp., de uma câmara de 10mm de argon e de um vidro interior \Float Glass ExtraClear de 8mm de esp. ou equivalente, incluindo ombreiras, padieiras, peitoris e baguetes, aros e todos os materiais e acessórios descritos em pormenores do mapa de vãos e fichas técnicas dos mesmos.		
19	4.1.1	J1_1 3.00x1.70m	UN	3
20	4.1.2	J1_2 3.00x1.75m	UN	5
21	4.1.3	J1_3 3.05x1.75m	UN	2
22	4.1.4	J1_4 3.10x1.75m	UN	1
23	4.1.5	J1_5 2.00x1.75m	UN	1
24	4.1.6	J1_6 2.25x1.75m	UN	1
25	4.1.7	J1_7 2.70x1.75m	UN	2
26	4.1.8	J1_8 2.70x1.75m	UN	2
27	4.1.9	J1_9 2.90x1.75m	UN	1
28	4.1.10	J1_10 3.00x1.75m	UN	5
29	4.1.11	J1_11 2.85x1.75m	UN	1
30	4.1.12	J1_12 3.60x1.75m	UN	2
31	4.1.13	J2_1 3.45x2.60m	UN	1
32	4.1.14	J2_2 3.95x1.70m	UN	1
33	4.1.15	J2_3 4.55x1.70m	UN	1
34	4.1.16	J2_4 4.20x1.70m	UN	1
35	4.1.17	J2_5 3.05x1.70m	UN	1
36	4.1.18	J2_6 3.90x1.70m	UN	1
37	4.1.19	J2_7 4.65x1.70m	UN	1
38	4.1.20	J2_8 4.00x1.70m	UN	1
39	4.1.21	J2_9 3.60x1.70m	UN	1

40	4.1.22	J2_10 4.70x1.70m	UN	1
41	4.1.23	J2_11 3.50x1.70m	UN	1
42	4.1.24	J3_1 5.00x5.00m, incluindo estrutura de suporte e reforço.	UN	1
43	4.1.25	J3_2 3.70x2.00m	UN	1
44	4.1.26	J3_3 3.70x2.30m	UN	1
45	4.1.27	J4_1 1.70x1.70m	UN	1
46	4.1.28	J4_2 1.80x1.70m	UN	1
47	4.1.29	J4_3 2.80x1.70m	UN	2
48	4.1.30	J4_4 2.20x1.70m	UN	2
49	4.1.31	J4_5 1.90x1.70m	UN	1
50	4.1.32	J5_1 2.40x1.70m	UN	1
51	4.1.33	J5_2 2.00x1.70m	UN	2
52	4.1.34	J5_3 1.80x1.70m	UN	1
53	4.1.35	J5_4 1.45x1.70m	UN	1
54	4.1.36	J5_5 1.60x1.70m	UN	1
55	4.1.37	J5_6 1.45x1.70m	UN	1
56	4.1.38	J5_7 1.90x1.70m	UN	1
57	4.1.39	J6 1.40x1.75m	UN	2
58	4.1.40	J7 1.65x0.50m	UN	2
59	4.1.41	J8_1 1.35x2.00m	UN	1
60	4.1.42	J8_2 1.90x2.00m	UN	1
61	4.1.43	J9_1 1.95x2.00m	UN	2
62	4.1.44	J9_2 1.80x2.00m	UN	1
63	4.1.45	J9_3 3.55x2.00m	UN	1
64	4.1.46	J10 3.20x2.00m	UN	1
65	4.1.47	J11 4.10x2.35m	UN	1
66	4.1.48	J12_1 3.05x0.60m	UN	1
67	4.1.49	J12_2 3.40x0.60m	UN	1
68	4.1.50	J12_3 3.20x0.60m	UN	2
69	4.1.51	J13 2.60x2.60m	UN	1
70	4.1.52	J14 1.80x3.60m	UN	1
71	4.1.53	J15 3.85x2.50m	UN	1
72	4.1.54	J16 1.80x2.00m	UN	1
73	4.1.55	J16_1 2.75x3.75m	UN	1
74	4.1.56	J17 1.50x0.50m	UN	1
75	4.1.57	J18 2.00x1.70m	UN	1
76	4.1.58	J19 2.10x0.80m	UN	1
77	4.1.59	J20_1 3.60x0.80m	UN	2
78	4.1.60	J20_2 4.00x0.80m	UN	2
79	4.1.61	J20_3 3.50x0.80m	UN	4
80	4.1.62	J20_4 3.80x0.80m	UN	2
81	4.1.63	J21 5.75x2.00m	UN	1
82	4.1.64	J22 3.50x0.50m	UN	10

83	4.1.65	J23 3.00x0.50m	UN	2
84	4.1.66	J23_1 0.50x2.50m	UN	2
85	4.1.67	J24 1.00x0.55m _Laminas de Ventilação	UN	2
86	4.1.68	J25_1 1.15x0.50m	UN	1
87	4.1.69	J25_2 1.15x0.50m	UN	2
88	4.1.70	J25_3 1.40x1.35m	UN	2
89	4.1.71	J26 2.90x0.40m	UN	1
90	4.1.72	J27 2.50x0.45m	UN	2
91	4.1.73	J28 4.00x0.50m	UN	1
	4.2	Fornecimento e colocação de caixilharia de alumínio tipo "Navarra" N24200 TRI-TRAIL, cor ACNAT-ACNAT ou equivalente, incluindo Vidro Duplo da "Guardian", composto por vidro duplo tipo "Float Glass ExtraClear Guardian" de 8mm de esp., de uma câmara de 10mm de argon e de um vidro interior "Float Glass ExtraClear de 8mm de esp. ou equivalente, incluindo ombreiras, padieiras, peitoris e baguetes, aros e todos os materiais e acessórios descritos em pormenores do mapa de vãos e fichas técnicas dos mesmos.		
92	4.2.1	J29 11.20x2.35m	UN	1
93	4.2.2	J30_1 3.550x2.35m	UN	1
94	4.2.3	J30_2 3.550x2.35m	UN	3
	4.3	Fornecimento e colocação de caixilharia de alumínio tipo "Navarra" N15200 TRI-TRAIL, cor ACNAT-ACNAT ou equivalente, incluindo Vidro Duplo da "Guardian", composto por vidro duplo tipo "Float Glass ExtraClear Guardian" de 8mm de esp., de uma câmara de 10mm de argon e de um vidro interior "Float Glass ExtraClear de 8mm de esp. ou equivalente, incluindo ombreiras, padieiras, peitoris e baguetes, aros e todos os materiais e acessórios descritos em pormenores do mapa de vãos e fichas técnicas dos mesmos.		
95	4.3.1	J31_1 3.50x1.00m	UN	1
96	4.3.2	J31_2 4.70x1.00m	UN	1
97	4.3.3	J31_3 4.95x1.00m	UN	1
98	4.3.4	J31_4 5.45x1.00m	UN	1
99	4.3.5	J31_5 4.90x1.00m	UN	1
100	4.3.6	J31_6 3.55x1.00m	UN	1
101	4.3.7	J31_7 3.55x1.00m	UN	1
102	4.3.8	J31_8 3.45x1.00m	UN	1
103	4.3.9	J31_9 6.10x1.00m	UN	1
104	4.3.10	J31_10 2.45x1.00m	UN	1
105	4.3.11	J31_11 6.00x1.00m	UN	3
106	4.3.12	J31_12 5.20x1.00m	UN	3
107	4.3.13	J31_13 1.75x1.00m	UN	4
108	4.3.14	J31_14 3.40x1.00m	UN	4
109	4.3.15	J31_15 2.05x1.00m	UN	1
110	4.3.16	J31_16 5.25x1.00m	UN	1
111	4.3.17	J31_17 6.30x1.00m	UN	1
112	4.3.18	J31_18 3.15x1.00m	UN	1
113	4.3.19	J31_19 4.35x1.00m	UN	1
114	4.3.20	J31_20 3.70x1.00m	UN	4
115	4.3.21	J31_21 2.05x1.00m	UN	4
	5	DIVERSOS		
116	5.1	Remoção de revestimento existente em mono-massa em fachadas exteriores, com jato de areia, incluindo todos os trabalhos e maíos necessários a sua remoção de modo a que fique pronta a receber o seu novo revestimento.	m2	3706,61

117	5.2	Remoção de toda a caixilharia existente a substituir em conformidade com o mapa de vão, incluindo remoção, carga e transporte a local a designar pelo dono de obra, bem como todos os trabalhos e meios necessários.	vg	1
-----	-----	--	----	---